

INFORME TRIMESTRAL

**ABRIL – JUNIO
1989**

CONTENIDO

	Página
I. ANTECEDENTES DEL PROYECTO	2
II. PROPOSITO DEL PROYECTO	2
III. RESUMEN FINANCIERO	2
IV. PRODUCTOS PRINCIPALES	3
V. OTROS COMPROMISOS	8
VI. RESUMEN DE ACTIVIDADES EN GENERAL Y SEDE TURRIALBA	9
VII. ANEXOS	
A. CAPACITACION ACADEMICA	26
B. CAPACITACION TECNICA	29
B.1 CURSOS CORTOS	29
B.2 TALLERES Y SEMINARIOS	32
B.3 VIAJES DE ESTUDIO	36
B.4 SEMINARIOS MOVILES	36
C. MISIONES DE ASISTENCIA TECNICA	37
C.1 CATEGORIA 1 (largo plazo)	37
C.2 CATEGORIA 2 (corto plazo)	38
D. PUBLICACIONES/MATERIALES AUDIOVISUALES	45
E. LISTA DE PERSONAL	52
REPORTE FINANCIERO	55

QUARTERLY REPORT

I. PROJECT BACKGROUND

REGIONAL TROPICAL WATERSHED MANAGEMENT PROJECT

#596-0106

Implementing Agency: Tropical Agricultural Research and Training Center, (CATIE) Turrialba, Costa Rica

Major Contractors: None

Date Initial of Authorization:

Signed: June 30, 1983

PACD:

Project Manager: Ing. M.Sc. Enrique Blair

II. PROJECT PURPOSE: To improve the institutional capacity in Central America and Panamá for managing the region's watershed resources.

III. FINANCIAL SUMMARY (\$000)*	ROCAP	COUNTERPART	TOTAL
a. Life of Project Funding	6 000	2 865	8 865
b. Obligated to date			
c. Commitments this quarter			
d. Total commitments to date			
e. Accrued Expenditures this Quarter			
f. Total accrued expenditures			
g. Balance (a-f)			

* Information not available for report

IV. Major Outputs: Actual and Scheduled.

MAJOR OUTPUTS	INDICATORS	SCHEDULED			ACTUAL	
		Life of Project	Cumulative	This Quarter	This Quarter	Cumulative
A. INSTITUTIONAL DEVELOPMENT						
1. CATIE						
1.1 Development of a Regional Center of Expertise in Tropical Watershed Management	<ul style="list-style-type: none"> • Establish an interdisciplinary staff consisting of senior professionals in watershed sciences • Install a national support staff 	7	7	-	-	7
1.2 Establishment of a Permanent Field Laboratory (Rfo Tuis Watershed for training, demonstration and extension)	<ul style="list-style-type: none"> • Development and implementation of an operational plan of activities based on a Rfo Tuis Watershed Management Plan, encompassing teaching, students research, demonstration and extension activities. 	1	1	-	-	1
1.3 Regional Data Base for Watershed Management established at CATIE	<ul style="list-style-type: none"> • The following components are in place and operative: <ul style="list-style-type: none"> - Computerized Reference Library - Map and Photo Collection - Geographic Data Base System - Watershed Management Description Tables 	1	1	-	-	1
1.4 Instruction Design Materials Office established	<ul style="list-style-type: none"> • Training packages for short term training events • Training materials for postgraduate courses • Physical plant equipped and operative in the designed and preparation of training matter. • Student work station 	6	4	-	-	4(1)
		6	5	-	-	5
		1	1	-	-	1

(1) The Soil Conservation Package includes a variety of interrelated themes that could be decomposed in several other packages.

APRIL-JUNE 1989

IV. Major Outputs: Actual and Scheduled

MAJOR OUTPUTS	INDICATORS	SCHEDULED			ACTUAL	
		Life of Project	Cumulative	This Quarter	This Quarter	Cumulative
	<ul style="list-style-type: none"> - Instructional materials, lab, with conditioned storage space - Set of equipment and inventory - Slide and photo collection - Set of graphic material with inventory - Classroom • Supplementary materials for short courses, graduate courses, presentations and displays - Instructional modules - Instructional units - Slide shows and film strips - Radio or TV spots - Instructional video cassettes translated or adapted - Participation in the production of a Television documentary - Exhibits or interpretive stations • The following produced: - Press Releases - Regional Newsletter (Quarterly) - Technical articles and letters - Displays and demonstrations • Develop and implement and L.O.P. (long-term) publications strategy • Technical publications for professional journals, books or proceedings. 	1	1	-	-	1
		1	1*	-	-	1*
		1	1*	-	-	1*
		1	1*	-	-	1*
		1	1*	-	-	1
		4	3	1	-	3
		4	3	1	-	2
		4	5	-	-	5
		2	31	-	10	53
		2	2	1	-	2
1	1	-	-	3		
3	3	-	-	1		
45	50	2	4	59		
10	9	1	1	7		
40	14	2	2	13		
9	7	3	2	6		
1	1	-	-	1*		
40	30	3	5	27		

*Under continued expansion till end of Project

APRIL-JUNE 1989

IV. Major Outputs: Actual and Scheduled

MAJOR OUTPUTS	INDICATORS	SCHEDULED			ACTUAL	
		Life of Project	Cumulative	This Quarter	This Quarter	Cumulative
1.7 Regional Advisory Committees	<ul style="list-style-type: none"> Established and have operative a Regional Advisory Committee representing national advisory committees. 	1	1	1	-	-
1.8 Physical plant	<ul style="list-style-type: none"> Establish and equip office, laboratory and training space for watershed management program. Computer equipment system <ul style="list-style-type: none"> - Micro computer systems - GIS computer facility 	800 m ²	800 m ²	-	-	800 m ²
2. COUNTRIES OF REGION		6	6	-	-	6
2.1 Institutional Development in Panamá, Costa Rica, Honduras, Guatemala and El Salvador	<ul style="list-style-type: none"> Professional country coordinator and counterparts that have been active and linked with national institutions National advisory committee set up and operable to channel project resources and promote improved watershed management Increased activity by cooperating national institutions in watershed management, indicated by increased investment levels, number of trained persons, counterpart contributions, number of events or activities <ul style="list-style-type: none"> - Projects - Short courses - WM Institutional Departments - Interinstitutional Coop. Agreements 	2	3	-	-	3
		Costa Rica (2) El Salvador(2) Guatemala(2) 10 Honduras(2) Panamá (2) 4	4	-	-	4
						10
						4
						4
						7
						9
						5

IV. Major Outputs: Actual and Scheduled

MAJOR OUTPUTS	INDICATORS	SCHEDULED			ACTUAL	
		Life of Project	Cumulative	This Quarter	This Quarter	Cumulative
B. TRAINING 1. Expansion of CATIE Graduate Program to include watershed management	<ul style="list-style-type: none"> - Inclusion of WM Courses in local university programs - Seminars in W.M. - Watershed Management Committee budget in Costa Rica 1988-1989 - Bilateral Agreements for WM 	1	1	-	-	1
		21	16	-	-	3
		10	13	-	-	Ø 12M
						8 professionals
2. Establishment of a foreign study program in watershed management.	<ul style="list-style-type: none"> • Curriculum and specialization designed and installed as part of existing graduate program. • M.S. graduate in watershed management sciences by September, 1989. • Professionals complete up to six months each as visiting scholars at CATIE. 	1	-	-	-	-
		7	1	-	1	2
		12	15	-	-	15
3. Short Courses conducted Countries and at CATIE	<ul style="list-style-type: none"> • CATIE RIMMP professional complete foreign graduate programs by Sept. 1989 • Ph.D. • M.Sc. • Professionals complete post graduate study (up to 1 yr) at U.S. and Latin American Institutions 	16	27	1	1	26
4. Workshops and Seminars conducted in countries and at CATIE	<ul style="list-style-type: none"> • Short courses developed, tested and improved • National personnel trained • Workshops and conferences • National advisory committees • National technical professional and policy level personnel trained • Trained event utilizing computerized simulation presentation for high-level decision makers 	380	750	50	60	685
		6	29	1	-	28
		4	4	-	1	4
		150	946	30	-	936
		1	-	-	-	-

IV. Major Outputs: Actual and Scheduled

MAJOR OUTPUTS	INDICATORS	SCHEDULED			ACTUAL	
		Life of Project	Cumulative	This Quarter	This Quarter	Cumulative
5. Study Tours to Watershed Sites	<ul style="list-style-type: none"> • Movil seminars and study tours carried out 	4	4	1	-	3
C. ADVISORY SERVICES						
1. Ongoing long-term technical assistance in Watershed Management provided to CATIE and to countries	<ul style="list-style-type: none"> • Bankable watershed management plans, developed and funding proposals prepared • Improved integrated watershed management practices evaluated on ground • Research programs designed and established • Technical assistance missions to strengthen CATIE • T.A. assignments completed (averaged 2 weeks each) 	3	-	-	-	-
2. Short-term Technical Assistance Jobs in Watershed Management provided to CATIE and to countries		2	-	-	-	2(1)
		1	1	-	-	1
		5	2	-	-	2
		40	66	2	3	62

APRIL-JUNE 1989

(1) Such activity is taking place in Costa Rica (Orosí Project) and in Guatemala (Atitlán and Pensativo Watersheds) as a follow-up of the local professionals improved abilities through the PRMC/CATIE training and support.

V. OTROS COMPROMISOS, PROBLEMAS Y ATRASOS

Los Planes de Manejo de las Cuencas Prioritarias (Planes Bancables), continúan demandando la mayor atención del personal del PRMC. La nueva estrategia de acción en cada país (reducir el número de funcionarios, pero con mayor dedicación) y el estímulo que en algunos casos se aprobó, ha permitido avances considerables en el desarrollo de los diferentes proyectos que componen cada plan. Se ha concretado el plan, compatibilizando lo deseado idealmente (marco lógico inicial) con lo posible de acuerdo al esfuerzo institucional nacional y considerando los resultados del sondeo a la comunidad.

Como se esperaba, el trabajo de equipo del plan bancable en cada país, ha servido y continúa siendo el medio ideal de capacitación, entrenamiento y desarrollo de una metodología propia factible de imitación. El fortalecimiento de la Comisiones (CAN) en cada país ha sido notorio, salvo en el caso de Honduras, donde a pesar de una buena participación de sus miembros, CONAMICH no se ha reunido en prácticamente dos meses.

Por ello, como muestra del interés nacional, la SRN con el apoyo del PRMC, elaboró un documento (anteproyecto) de Acuerdo Presidencial, el cual rápidamente ha pasado a ser un proyecto y que a la fecha se encuentra en el despacho presidencial. El mismo, sobre la base de la CONAMICH, pretende establecer dos niveles (decisor y técnico) de CONAMICH, con mayores potestades.

Durante el trimestre se continuó con una asistencia a ROCAP en la elaboración del documento del proyecto RENARM, en su componente de Manejo de Cuencas (WSMC). Adicionalmente y en previsión de cualquier atraso en el mismo, se planteó una ampliación del PRMC al 31 de junio de 1990, tomando en cuenta la continuidad del equipo, de las acciones y el inicio de actividades de RENARM.

Es importante señalar que esta propuesta de ampliación no contempla las 5 becas posibles del primer año del componente (WSMC) de RENARM. Esta actividad de posgrado no debería sufrir interrupciones por lo cual se sugiere incluir este costo hasta junio 30, 1990 en la ampliación, o adelantar las becas de RENARM a su inicio, en enero de 1990.

PROYECTO REGIONAL DE MANEJO DE CUENCAS
INFORME TRIMESTRAL

ACTIVIDADES PLANEADAS	LOGROS DURANTE EL TRIMESTRE	PROBLEMAS Y ATRASOS	ACCIONES PLANEADAS PARA RESOLVER PROBLEMAS Y ATRASOS	ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL PROXIMO TRIMESTRE
1. DESARROLLO INSTITUCIONAL				
1.1 Cuenca experimental del Río Tuis. /C.G.				
1.1.1 Operación y mante- nimiento del equipo instalado (pluviómetros, pluviógrafos y limnigrafos). /R.O.	Se estableció un mecanismo más ágil para la operación y manejo de la red, a través de la unidad de agrometeorología del CATIE, que incluye las demás estaciones meteorológicas.	El IMN ha indicado claramente que no tiene los recursos para asumir la operación y manejo de esta red.	La unidad de agrometeorología continuará la operación y manejo de la red con AT del PRMC y del ICE.	Se continuarán las acciones como programadas, buscando una mayor involucramiento del IMN y del ICE.
1.1.2 Establecimiento de un sistema de monitoreo de erosión de suelos. /JF/HC.	Actividad continua a través de un estudiante de posgrado y del personal obrero de la finca.			Se espera involucrar a un estudiante adicional para mantener la actividad. Informe de tesis sobre pérdida de suelos.
1.1.3 Desarrollo, mantenimiento y operación del área demostrativa "Finca La Selva". AM.	Se continua el desarrollo de acciones demostrativas y la tendencia hacia el autofinanciamiento de la Finca.	La NMSU ha indicando su interés en vender la finca y así rescindir el convenio.	Se gestionará la donación de la misma al CATIE.	Continuar el desarrollo y elaborar un convenio de donación y cooperación de interés a ambas instituciones.
1.1.4 Actividades de comunicación y extensión en la cuenca. /HC.	Se llevaron a cabo reuniones con agricultores de Tuis y Pacayitas.			Se inicia una nueva secuencia de actividades con estudiantes de posgrado a través del curso de Comunicación y Extensión.

**PROYECTO REGIONAL DE MANEJO DE CUENCAS
INFORME TRIMESTRAL**

10

ACTIVIDADES PLANEADAS	LOGROS DURANTE EL TRIMESTRE	PROBLEMAS Y ATRASOS	ACCIONES PLANEADAS PARA RESOLVER PROBLEMAS Y ATRASOS	ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL PROXIMO TRIMESTRE
1.1.5 Instalación de una nueva estación hidrográfica y una estación pluviográfica en la subcuenca de la zona protectora.	Ninguno	Otras actividades del PRMC, han atrasado la actividad.	Junto con el ICE reprogramar la instalación del equipo.	Lograr la estación instalada y en operación.
1.2 Bancos Regionales de Información en Manejo de Cuencas. /MD.				
1.2.1 Biblioteca computarizada de manejo de cuencas (libros, revistas, mapas y modelos). /GA.	Se terminó de elaborar las hojas de insumo de la colección de cuencas. Se inició a desarrollar la bases computarizadas de mapas.	Faltan mapas de Honduras y tiempo del personal secretarial para cargar las bases.	Se contrataron horas extras para continuar el trabajo.	Lograr la base de la colección de cuencas y brindar el servicio de apoyo computarizado. Continuar el servicio de la biblioteca.
1.2.2 Registro de profesionales vinculados al manejo de cuencas en la Región.	Se actualizó una vez más el registro.	No se ha ampliado adn.	Se terminará a fines de año.	Continuar la actividad de manera gradual.
1.2.3 Fortalecimiento de Laboratorio de Teledetección y S.I.G. y desarrollo de actividades de investigación aplicada. /MD.	Se logró el mapa de uso de la tierra de Xayá-Pixcayá. Se desarrolló un taller regional de consulta junto con el PRA1 y funcionarios especializados del CIRAD y ORSTOM. Se recibió entrenamiento en ILWIS, software de la UAW-Holanda.	Se notó una falla en uno de los digitalizadores.	Se envió la Unidad averiada a USA para reparación.	Continuar el apoyo a los proyectos bancables y nacionales.

PROYECTO REGIONAL DE MANEJO DE CUENCAS
 INFORME TRIMESTRAL

11

ACTIVIDADES PLANEADAS	LOGROS DURANTE EL TRIMESTRE	PROBLEMAS Y ATRASOS	ACCIONES PLANEADAS PARA RESOLVER PROBLEMAS Y ATRASOS	ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL PROXIMO TRIMESTRE
1.2.4 Diseminación de sistemas de manejo de bases de datos y compatibilización de base de datos existentes. /J.S.	Actividad continua.			
1.3 Materiales de Instrucción. /HC				
1.3.1 Elaboración de un video regional de las cuencas prioritarias y "spots" de televisión sobre el tema. /HC/RG	Se terminaron de elaborar los videos de las CPP de Guatemala y Honduras y ambos fueron diseminados a no menos de 250 pobladores/ agricultores en cada CPP.			Se continuará su diseminación y uso. Se espera su aparición en TV.
1.3.2 Mantenimiento de un banco de diapositivas, gráficos y materiales para el desarrollo de la capacitación. /RG	Ninguno	Falta de personal no ha permitido reordenar la colección de diapositivas.	Continuar el servicio a pesar del desorden de diapositivas pero limitado al PMIRN.	Ordenar la colección de diapositivas.
1.3.3 Elaboración y diseminación de paquetes y módulos de instrucción para cursos cortos y de posgrado. /HC	Poco avance en su edición final.	Falta de personal, se perdieron por diversos motivos 3 secretarias.	Se recontrató una y se reprogramó la edición final y diseminación de los de Hidráulica y Conservación de Suelos y Aguas para el III Trimestre.	Reproducir, diseminar e implantarlas a nivel docente y profesional.
1.4 Información y Divulgación. /HC				

PROYECTO REGIONAL DE MANEJO DE CUENCAS
 INFORME TRIMESTRAL

12

ACTIVIDADES PLANEADAS	LOGROS DURANTE EL TRIMESTRE	PROBLEMAS Y ATRASOS	ACCIONES PLANEADAS PARA RESOLVER PROBLEMAS Y ATRASOS	ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL PROXIMO TRIMESTRE
1.4.1 Divulgación en radio, televisión y prensa. /HC	En Guatemala y Costa Rica se observó difusión en TV, radio y prensa del Plan Bancable y del M.C., en general.			
1.4.2 Boletín Informativo trimestral. /RG/Coord. Nac.	Se editó y distribuyó el No. 7 y se editó el No. 8.	Reducción de personal por salida del asistente (desde octubre 1988)	Se contratará, por obra y a plazo fijo, el servicio de edición.	Publicar el No.8 y editar el No.9.
1.4.3 Diseminación de afiches. /Coord. Nac.	Continuar la diseminación del nuevo paquete.	La imprenta extravió los negativos y por ello atrasó la reimpresión de afiches.	Se están haciendo nuevos negativos a costo de la imprenta.	Lograr el nuevo paquete de afiches para su distribución.
1.4.4 Diseminación de sonovisos en la Región. /Coord. Nac.	Se reimprimieron 8 copias del sonoviso "Agua limpia y abundante, un derecho de todos" y se entregó a las instituciones.	Se atrasó el trabajo en la Unidad de Producción de Medios del CATIE. Se notó un problema en sonoviso de Conservación de Suelos.	Se continuará con los demás. Se corrigió el problema en el sonoviso de Conservación de Suelos y Aguas.	Continuar la reproducción y diseminación.
1.5 Coordinación Interinstitucional /EB				
1.5.1 Fortalecimiento de las Comisiones Nacionales para el Manejo de Cuencas en Panamá, Costa Rica, Honduras y Guatemala. /Coord. Nac.	A solicitud del Ministerio de Recursos Naturales de Honduras, se elaboró un proyecto de decreto presidencial, convenio interinstitucional, el cual está en trámite.			Continuar las gestiones en Honduras y el apoyo en Costa Rica y Guatemala.

**PROYECTO REGIONAL DE MANEJO DE CUENCAS
INFORME TRIMESTRAL**

13

ACTIVIDADES PLANEADAS	LOGROS DURANTE EL TRIMESTRE	PROBLEMAS Y ATRASOS	ACCIONES PLANEADAS PARA RESOLVER PROBLEMAS Y ATRASOS	ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL PROXIMO TRIMESTRE
1.5.2 Establecimiento y posterior fortalecimiento de la Comisión Nacional en El Salvador. /MD.	El representante del CATIE se entrevistó con los nuevos funcionarios del MAG, CEL y ANDAA. Informará de nuevos representantes antes el PRMC/CATIE. Así mismo mantendrán vigentes los convenios.			Se reiniciarán las gestiones durante el III Trimestre.
1.5.3 Promoción para la creación de una Comisión Regional en Manejo de Cuencas con vínculos a FAO, CEPAL, CATIE, CEE, ORSTOM, etc. /EB/MD.	Se organizó la reunión de consulta (II Taller Regional de Manejo de Cuencas) en Guatemala para 21, 22 y 23 de agosto.			Organizar el evento y lograr la Comisión o Red Regional.
2. CAPACITACION				
2.1 Programa de Posgrado. /Staff.				
2.1.1 Información, búsqueda y selección de candidatos para el periodo 1989-91. /EB/Coord. Nac.	Se presentaron 19 candidatos al posgrado de los cuales 12 son de la Región del CATIE.	No hay becas contempladas para esta promoción.	Se sugiere a ROCAP incluir becas para 1989 en extensión del PRMC o adelantar becas del nuevo componente de RENARM.	Se analizaron los expedientes y se remitieron a posgrado para las gestiones de admisión y becas.
2.1.2 Cursos de Posgrado				
2.1.2.1 II Trimestre 88-90 /CG/ER/HC.	Actividad cumplida.			

**PROYECTO REGIONAL DE MANEJO DE CUENCAS
INFORME TRIMESTRAL**

14

ACTIVIDADES PLANEADAS	LOGROS DURANTE EL TRIMESTRE	PROBLEMAS Y ATRASOS	ACCIONES PLANEADAS PARA RESOLVER PROBLEMAS Y ATRASOS	ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL PROXIMO TRIMESTRE
2.1.2.2 III Trimestre 88-90. /CG/ER/MD.	Se concluyó el trimestre y los cursos del programa a satisfacción.			
2.1.2.3 IV Trimestre 88-90. /JF/EB/HC.	Ninguno			Desarrollar los cursos de: -Manejo de Cuencas -Cons. de Suelos y Aguas -Comunicación y Extensión
2.1.2.4 I Trimestre 89-90. /AZ/Staff.	Ninguno			
2.1.3 Seguimiento a tesis 87-89. /Staff.	Un alumno presentó su examen de tesis. El resto avanza satisfactoriamente a pesar del problema seguimiento de los estudiantes panameños.			Se graduarán los demás estudiantes.
2.1.4 Seguimiento a tesis 89-90. /Staff.	Ninguno			Asignar tesis e iniciar el trabajo del mismo.
2.2 Cursos Cortos				
2.2.1 Elaboración de Perfiles de Proyectos dentro de un Plan de Manejo de Cuencas. - Costa Rica - Guatemala - Honduras /SC/RG.	Se ha continuado la capacitación en servicio a través del desarrollo de los planes bancables.			

**PROYECTO REGIONAL DE MANEJO DE CUENCAS
INFORME TRIMESTRAL**

15

ACTIVIDADES PLANEADAS	LOGROS DURANTE EL TRIMESTRE	PROBLEMAS Y ATRASOS	ACCIONES PLANEADAS PARA RESOLVER PROBLEMAS Y ATRASOS	ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL PROXIMO TRIMESTRE
2.2.2 Planificación Integrada de Cuencas (El Salvador). /EB/MD.	Ninguno			Se desarrollará en noviembre de 1989.
2.2.3 Sistemas de Información Geográfica (Regional). /MD.	Se desarrolló la Reunión de Consulta Regional sobre Teledetección. El curso fue promovido y se espera la inscripción.	Sólo se tienen dos candidatos con aparente financiamiento.	Se promovió a nivel Regional a través de los CN y Representantes del CATIE.	Decidir sobre su realización en función del grupo de candidatos con financiamiento.
2.3 Talleres y Seminarios				
2.3.1 II Taller Regional de Manejo de Cuencas (El Salvador). /MD.	Reprogramado para ser ejecutado en Guatemala del 21 al 23 de agosto.			Desarrollarlo.
2.3.2 Taller de Decisores (Honduras). /RP.	Actividad cumplida.			
2.3.3 Talleres varios de apoyo al desarrollo de los planes de manejo en las cuencas prioritarias. /Coord. Nac.	Actividad continua durante el desarrollo de los planes bancables.			Actividad continua.
2.3.4 Seminario de Presentación de Proyectos Bancables a Donantes (BID, BIRF, AID, CEE...) /EB/SC/JF.	Ninguno			

**PROYECTO REGIONAL DE MANEJO DE CUENCAS
INFORME TRIMESTRAL**

16

ACTIVIDADES PLANEADAS	LOGROS DURANTE EL TRIMESTRE	PROBLEMAS Y ATRASOS	ACCIONES PLANEADAS PARA RESOLVER PROBLEMAS Y ATRASOS	ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL PROXIMO TRIMESTRE
<p>2.4 Seguimiento a estudiantes de posgrado de C.S.U. y SIU. 7 M.S. 1 Ph.D.</p>	<p>Avance satisfactorio en todos los casos.</p>			<p>Terminan los 7 M.S. de CSU (6) y SIU (1).</p>
<p>2.5 Participación del Staff en Congresos, Seminarios, etc. (con ponencia). /Staff.</p>	<p>Se participó en una mesa redonda sobre Recursos Hidricos en Costa Rica, con dos ponencias en el Simposio de Limnología de embalses de Honduras.</p>			<p>Se participará en el Seminario sobre uso de imágenes SPOT a llevarse a cabo en Ecuador; con financiamiento del Gobierno Francés.</p>
<p>3. ASISTENCIA TECNICA</p>				
<p>3.1 Planes de Manejo de las Cuencas Prioritarias Piloto. /Coord. Nac.</p>				

**PROYECTO REGIONAL DE MANEJO DE CUENCAS
INFORME TRIMESTRAL**

17

ACTIVIDADES PLANEADAS	LOGROS DURANTE EL TRIMESTRE	PROBLEMAS Y ATRASOS	ACCIONES PLANEADAS PARA RESOLVER PROBLEMAS Y ATRASOS	ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL PROXIMO TRIMESTRE
<p>3.1.1 Costa Rica</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presentación de decisores. - Elaboración de Perfiles de Proyectos. - Inclusión del sentir de la comunidad. - Presentación del Plan a Decisores. - Presentación del Plan a entidades de financiamiento nacionales e internacionales. <p>/ML/ER/RO/RG/AM.</p>	<p>La STC llevó a cabo una revisión del avance de cada proyecto, compenetrándose y ayudando a su mejor entendimiento a todo nivel. Se asignó un Coordinador General a tiempo completo y se continuó con el desarrollo de los perfiles. Adicionalmente, se desarrolló una estrategia a largo plazo e integral para la puesta en práctica del Plan en toda su extensión. Se estima un avance dentro de lo esperado a un 60% del Plan. El GEC está valorando más apoyo para la STC. Con la presentación del video, se logró alcanzar a cerca de 250 personas de la CPP, quienes dieron su parecer al respecto del Plan.</p>	<p>La revisión de la STC significó un pequeño atraso; no obstante, se logró una mayor participación de esta.</p>		<p>Lograr el Plan con el aval del GEC.</p>

**PROYECTO REGIONAL DE MANEJO DE CUENCAS
INFORME TRIMESTRAL**

18

ACTIVIDADES PLANEADAS	LOGROS DURANTE EL TRIMESTRE	PROBLEMAS Y ATRASOS	ACCIONES PLANEADAS PARA RESOLVER PROBLEMAS Y ATRASOS	ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL PROXIMO TRIMESTRE
<p>3.1.2 Guatemala</p> <ul style="list-style-type: none"> - Convenio del Plan entre Instituciones. - Elaboración de perfiles de proyectos. - Inclusión del sentir de la comunidad. - Presentación del Plan a Decisores. - Presentación del Plan a entidades de financiamiento nacionales e internacionales. <p>/JF/IR/SC/MS.</p>	<p>El avance ha sido notorio, los cinco proyectos operativos se encuentran casi terminados en cuanto a su estructuración técnica. La estrategia de trabajo programada en la pasada reunión ha tenido éxito gracias a su cabal puesta en práctica y al apoyo e interés de las instituciones, ahora oficialmente agrupadas como CONAMCUEN. Se valoró el sentir de la comunidad con la presentación del video de la cuenca a cerca de 1500 agricultores/ pobladores de las cuencas. CONAMA, EMPAGUA, DIGESA, DIRYA y DIGEBOS son las instituciones más vinculadas. También se tiene el apoyo del MDUR y de SEGEPLAN. Se estima un avance total de un 60% del Plan.</p>			<p>Completar el Plan de Manejo de las cuencas Xayá-Pixcayá con el aval del estado.</p>

PROYECTO REGIONAL DE MANEJO DE CUENCAS
INFORME TRIMESTRAL

ACTIVIDADES PLANEADAS	LOGROS DURANTE EL TRIMESTRE	PROBLEMAS Y ATRASOS	ACCIONES PLANEADAS PARA RESOLVER PROBLEMAS Y ATRASOS	ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL PROXIMO TRIMESTRE
<p>3.1.3 Honduras</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presentación a Decisores. /RP. - Concertación de grupos de trabajo institucional. - Desarrollo de perfiles de proyectos. - Inclusión del sentir de la comunidad. - Presentación de Plan a Decisores. - Presentación del Plan a entidades financieras nacionales e interinstitucionales. <p>/RP/CG/AZ/SC/RG.</p>	<p>Con la redefinición de la estrategia emanada de la última Reunión del PRMC , el Plan ha tomado un giro más efectivo lográndose un mayor y mejor avance. El Representante del CATIE y el Director del PMIRN apoyaron con efectividad esta acción logrando los objetivos planteados. El apoyo e interés local es mayor. El número de Proyectos del Plan se pasó a 6, así como se definió con mayor precisión el personal nacional involucrado. Todos los proyectos han logrado concretarse salvo el de Erosión por Caminos, que tiene escaso apoyo local. La participación de CG, AZ, HC y SC en Honduras ha sido decisiva. Se estima un avance del Plan en un 50%. Se ha recuperado parte del tiempo perdido. Con el video se logró conocer el sentir de la comunidad, quienes caracterizaron la cuenca de modo a mejorar y mejor enfocar el Plan a sus intereses.</p>	<p>SECOPT y SED no apoyaron como previsto por lo cual, ambos proyectos tienen aún atrasos relativos. Por su parte SANAA está desarrollando su componente con lentitud. A pesar de tener el proyecto estructurado, falta plasmarlo en un documento.</p>	<p>Se realizaron algunas contrataciones con técnicos locales y se han elevado solicitudes a las instancias superiores en espera de mayor apoyo y decisión.</p>	<p>Lograr el Plan Bancable con el aval de los niveles decisores.</p>

PROYECTO REGIONAL DE MANEJO DE CUENCAS
INFORME TRIMESTRAL

20

ACTIVIDADES PLANEADAS	LOGROS DURANTE EL TRIMESTRE	PROBLEMAS Y ATRASOS	ACCIONES PLANEADAS PARA RESOLVER PROBLEMAS Y ATRASOS	ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL PROXIMO TRIMESTRE
<p>3.1.4 Panamá</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo del marco lógico. - Presentación a Decisores. - Desarrollo de perfiles de proyectos. - Inclusión del Plan a Decisores. - Presentación del Plan a entidades financieras nacionales e internacionales. <p>/EB/ER.</p>	<p>Escasos o nulos debido a la situación imperante. No obstante, el CAN/CTC logró aprobar el marco lógico y los requerimientos de apoyo y enviar a las instituciones la solicitud formal a través de INRENARE.</p>	<p>La situación local y de financiamiento se antepone a los buenos intereses del CAN/CTC.</p>		<p>Continuar el seguimiento y la búsqueda de fondos para su apoyo, en espera de mejores condiciones.</p>
<p>3.2 Asesoría a Instituciones relacionadas con la acción de Manejo de Cuencas</p>				
<p>3.2.1 Costa Rica</p>				
<p>3.2.1.1 Plan Piloto de Educación Ambiental, seguimiento.</p> <p>/ML/HC.</p>	<p>Se distribuyó el sonoviso y se continua, por parte de los maestros con el proceso multiplicador.</p>			<p>Seguimiento para valorar la efectividad del mismo.</p>
<p>3.2.1.2 Protección de taludes en Proyecto Oroel, continuación.</p> <p>/JF.</p>	<p>Ninguno</p>	<p>Falta de tiempo del Staff.</p>	<p>Reprogramar.</p>	<p>Dar seguimiento puntual.</p>

**PROYECTO REGIONAL DE MANEJO DE CUENCAS
INFORME TRIMESTRAL**

21

ACTIVIDADES PLANEADAS	LOGROS DURANTE EL TRIMESTRE	PROBLEMAS Y ATRASOS	ACCIONES PLANEADAS PARA RESOLVER PROBLEMAS Y ATRASOS	ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL PROXIMO TRIMESTRE
3.2.1.3 Manejo del Uso de la Tierra en el Proyecto de Riego de Arenal-Tempisque, continuación. /ER.	El SENARA, editó un informe preliminar según el trabajo desarrollado y que representa una primera aproximación.	Escaso tiempo del personal nacional y del Staff.	Se les solicitó la verificación de campo para su puesta en práctica.	Dar seguimiento y orientación.
3.2.1.4 Asistencia al MAG/FAO para el procesamiento de información geográfica. /MD.	Se cumplió con el apoyo; no obstante, se continua asistiendo a ese proyecto de FAO.			Seguimiento puntual.
3.2.2 Guatemala				
3.2.2.1 Asistencia al IGM para el procesamiento de imágenes del Lago Atitlán. /MB/MD.	Ninguno	Falta de tiempo del C.N. y del Staff en CATIE.	Reprogramar.	Valorar su ejecución durante el IV Trimestre.
3.2.2.2 Seguimiento al desarrollo del Proyecto de Manejo de la Cuenca del Río Chixoy. OEA/BID. /EB.	Se continua el seguimiento. Hay relación directa con CONAMCUEN.			Continuar el seguimiento.
3.2.2.3 Plan Piloto de Educación Ambiental en la Cuenca Prioritaria Piloto. /HC.	Ninguno	Menor prioridad que el plan bancable.	Reprogramado	Realizarlo en el IV Trimestre.
3.2.2.4 Asistir al Desarrollo del Manejo de la Cuenca del Lago Atitlán, MDUR. /CG.	Se entregó el Informe de la Asesoría al Ministro del MDUR.			Dar seguimiento.

**PROYECTO REGIONAL DE MANEJO DE CUENCAS
INFORME TRIMESTRAL**

22

ACTIVIDADES PLANEADAS	LOGROS DURANTE EL TRIMESTRE	PROBLEMAS Y ATRASOS	ACCIONES PLANEADAS PARA RESOLVER PROBLEMAS Y ATRASOS	ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL PROXIMO TRIMESTRE
3.2.2.5 Elaboración de propuesta final para el ordenamiento de la cuenca del Rio Pensativo. /MB/ER/Const.	Escasa actividad; no obstante se han hecho contactos con el Consejo de Protección de Antigua para la materialización de acciones. Apoyo parcial de C.Rosal (DIGEBOS).			Dar seguimiento durante el III Trimestre e impulsar par el IV Trimestre.
3.2.3 Honduras/RP				
3.2.3.1 Seguimiento al desarrollo del Proyecto de Manejo en la Cuenca del Cajón OEA/BID. /EB.	La OEA, ha tomado como referencia las experiencias del PRMC y los profesionales capacitados a través del CATIE. El proyecto está a punto de iniciarse.			Continuar el seguimiento.
3.2.3.2 Continuar con la investigación (toma de datos) en el bosque nublado El Uyucu, EAP. /RO.	Actividad continua por la EAP.			Continuar el seguimiento.
3.2.3.3 Plan Piloto de Educación Ambiental en la Cuenca Prioritaria Piloto. /HC.	Ninguno.	Se reprogramó el tiempo del especialista para apoyar plan bancario.	Reprogramada.	Desarrollarla luego del Plan Bancable IV Trimestre.
3.2.3.4 Asistir en el desarrollo del Manejo de Cuencas en Sierra de Omoa, DIMA.	Se llevó a cabo un reconocimiento de campo. Se actualizó la información censal y de tierras.	Falta de tiempo del C.N.	Se está recolectando información de campo y estadística.	Se continuará el apoyo con parte del staff luego de que se logre el plan bancario.
3.2.4 Panamá				

PROYECTO REGIONAL DE MANEJO DE CUENCAS
INFORME TRIMESTRAL

23

ACTIVIDADES PLANEADAS	LOGROS DURANTE EL TRIMESTRE	PROBLEMAS Y ATRASOS	ACCIONES PLANEADAS PARA RESOLVER PROBLEMAS Y ATRASOS	ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL PROXIMO TRIMESTRE
3.2.4.1 Programa demostrativo nacional en apoyo al desarrollo del Plan Nacional de Conservación de Suelos y Aguas. /JF.	Ninguno	La situación política y la escasez de fondos no han permitido actividad alguna.	En espera del desarrollo de acontecimientos.	Dar seguimiento y valorar el mejor tiempo para apoyar gestiones con los donantes potenciales identificados.
3.2.4.2 Asistir en el establecimiento de las normas de calidad de agua para distintos usos. /EB.	Ninguno	La situación política y la escasez de fondos no han permitido actividad alguna.	En espera del desarrollo de acontecimientos.	Dar seguimiento y valorar el mejor tiempo para apoyar gestiones con los donantes potenciales identificados.
3.2.4.3 Plan piloto de Educación Ambiental en la Cuenca Prioritaria Piloto. /HC.	Ninguno	La situación política y la escasez de fondos no han permitido actividad alguna.	En espera del desarrollo de acontecimientos.	Dar seguimiento y valorar el mejor tiempo para apoyar gestiones con los donantes potenciales identificados.
3.2.5 El Salvador. /MD				
3.2.5.1 Asistencia en el desarrollo y manejo del sistema de información geográfica e intercambio de información. /MD/JS.	Ninguno.	La situación no es la favorable en el momento.	Se postergaron para el III Trimestre.	Desarrollar la actividad.
3.2.5.2 Asistencia en el desarrollo del sistema de priorización de subcuencas/microcuencas. /CG.	Ninguno (Ver punto 3.2.5.1).			Desarrollar la actividad a través de curso y con A.T. previa.

PROYECTO REGIONAL DE MANEJO DE CUENCAS
INFORME TRIMESTRAL

24

ACTIVIDADES PLANEADAS	LOGROS DURANTE EL TRIMESTRE	PROBLEMAS Y ATRASOS	ACCIONES PLANEADAS PARA RESOLVER PROBLEMAS Y ATRASOS	ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL PROXIMO TRIMESTRE
4. COORDINACION Y ADMINISTRACION				
4.1. Evaluación de Personal. EB/EF.	Actividad continua por parte del Coordinador y del Asistente Administrativo.	Se prescindió de una secretaria, otra pasó a la Dirección del PMIRN y una tercera renunció.	Ya una secretaria sustituyó a la trasladada y nuevo personal será contratado cuando sea necesario.	Sustituir al personal necesario y continuar la evaluación.
4.2 Contratación de Personal. /EB.	Se contrató una nueva secretaria y se reorganizó el trabajo. Se contrataron consultores locales para apoyar el Plan Bancable en CR/GUAT/HOND.	Falta de interés de potenciales interesados por terminación del PRMC.	Insistir en la publicación de concursos int/ext. elaborar T.R. de consultores.	Contratar el personal necesario.
4.3 Establecimiento y formalización de vínculos con instituciones locales e internacionales, relacionadas con el manejo de cuencas. /EB/Staff.	Ninguno.			
4.4 Reuniones de Proyecto. /Staff.	Se tuvo una reunión para la redefinición de estrategias en abril.			Se tendrá otra en Guatemala en agosto.
4.5 Informes Trimestrales. /EB/Coord. Nac.	Se elaboró el presente.			
4.6 Informes Financieros. /EF.	Se adjunta el informe al 31 de mayo de 1989 y una estimación a la fecha 30/6/89.			

PROYECTO REGIONAL DE MANEJO DE CUENCAS
INFORME TRIMESTRAL

25

ACTIVIDADES PLANEADAS	LOGROS DURANTE EL TRIMESTRE	PROBLEMAS Y ATRASOS	ACCIONES PLANEADAS PARA RESOLVER PROBLEMAS Y ATRASOS	ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL PROXIMO TRIMESTRE
4.7 Informe Anual 1988. /JF.	Listo para su impresión.	El Comité Editorial de CATIE recientemente terminó la revisión (Lo tiene desde el mes de mayo). Hubo atrasos en su montaje.	Insistir ante el Comité. Realizar correcciones.	Reproducirlo y diseminarlo.
4.8 Informe Final 1988-89. /EB/JF.	Ninguno			
ACTIVIDADES VARIAS	Actividad cumplida.			
- Reunión Interna Anual 1988-89.				
- Matriz de Investigación-Gestión del CATIE.	Se han hecho las revisiones correspondientes.			
- Asistencia a ROCAP en el desarrollo del componente de Manejo de Cuencas del RENARM.	Se cumplió. Adicionalmente se plantea un proyecto puente (ampliación del PRMC) a julio de 1990.			
- Actividades varias de promoción del Manejo de Cuencas en universidades, colegios y ante diversos grupos con presentaciones charlas o demostraciones.	-En la U. de Costa Rica, Escuela de Biología, Geología y Geografía. -En USAC-ERIS. -En UNAH-CURLA. -En ITCR.			

CAPACITACION ACADEMICA

Nombre del Estudiante	País	Grado y Area de Interés	Institución (financiamiento)	Fecha Inicio de Capacitación	Duración Estimada	Fecha Finalización de Capacitac.
1. Aguilar Valdez Noé	Panamá	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Abril/85	2 años	Abril 1988
2. Cabrera Cruz, Rudy O.	Guatemala	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Abril/85	2 años	Julio 1987
3. Espailat Acebedo Josefina	República Dominicana	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (Holanda)	Abril/85	2 años	Junio 1987
4. Gutiérrez Díaz Antonieta	Perú	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (Holanda)	Abril/85	2 años	Junio 1987
5. Mora Cordero, Ileana	Costa Rica	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (Holanda)	Abril/85	2 años	Junio 1987
6. Vargas Fallas, Carlos	Costa Rica	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Abril/85	2 años	Mayo 1988
7. Oyuela Olivera, Domingo	Honduras	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Abril/85	2 años	Marzo 1987
8. Escalier Hinojosa, Mario	Bolivia	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (DSE, Alemania)	Set./86	2 años	Setiembre 1988
9. Matamoros Blanco, German	Costa Rica	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./86	2 años	Octubre 1988
10. Rosal del Cid, Carlos	Guatemala	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./86	2 años	Octubre 1988
11. Sibilia Rodríguez Tebaldo	República Dominicana	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (AID)	Set./86	2 años	Octubre 1988
12. Pujols Castillo, Antonio	República Dominicana	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (AID)	Set./86	2 años	Diciembre 1988
13. Ogando Pérez, Juan C.*	República Dominicana	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (AID)	Set./86	2 años	
14. Castillo Monge, Ramón	Nicaragua	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (DSE, Alemania)	Oct./86	2 años	Diciembre 1988
15. Díaz Lima, Wilfrido	Guatemala	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./87	2 años	
16. León Torres, Ronald	Costa Rica	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./87	2 años	
17. Arce Cañahuí, Angel	Guatemala	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./87	2 años	
18. Mendieta Durón, Miguel	Honduras	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./87	2 años	
19. Johnson Ortiz, Jaime	Panamá	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./87	2 años	
20. Zúñiga Balbuena, Julio	Panamá	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./87	2 años	
21. Beiría Mendoza, Amílcar	Panamá	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./87	2 años	
22. Rodríguez, Rolando	Chile	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (ODA)	Set./87	2 años	
23. Villa Caigua, Angel B.	Ecuador	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (Holanda)	Set./87	2 años	
24. Badilla Retana, María C.	Costa Rica	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (FAO)	Set./87	2 años	
25. Jean Milou, Jean Francois	Haiti	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (Holanda)	Set./88	2 años	
26. Miranda, Wellington	Brasil	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (CNPQ)	Set./88	2 años	

* Fallecido en Febrero 1988

ANEXO A
CAPACITACION ACADEMICA

Nombre del Estudiante	País	Grado y Area de interés	Institución (financiamiento)	Fecha Inicio de Capacitación	Duración Estimada	Fecha Finalización de Capacitac.
27. Pérez Gómez, Luis Alfonso	Costa Rica	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP/Mad.)	Set./88	2 años	
28. Selles Alvarado, Federico	Panamá	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (ASDI)	Set./88	2 años	
29. Suazo Navarro, Jenny E.	Honduras	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (ASDI)	Set./88	2 años	
30. Vásquez Pérez, Néstor Raúl	Colombia	M.S. Manejo de Cuencas	CATIE (Holanda)	Set./88	2 años	

CAPACITACION ACADEMICA

Nombre del Estudiante	País	Grado y Area de Interés	Institución (financiamiento)	Fecha Inicio de Capacitación	Duración Estimada	Fecha Finalización de Capacitac.
OTROS						
1. Imbach Alejandro **	Argentina	M.S. Agroforestería y Cuencas	CATIE (Holanda)	Abril/85	2 años	Mayo 1987
2. González, Alan *	Guatemala	M.S. Areas Silvestres y Cuencas	CATIE (ROCAP)	Abril/84	2 años	Set. 87
3. Romero A., Juan Carlos **	Costa Rica	M.S. Manejo de Areas Silvestres y Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./86	2 años	Diciembre 1988
4. De León, Arnolndo **	Panamá	M.S. Agroforestería y Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./86	2 años	Noviembre 1988
5. Monterroso Rosal, Karla	Guatemala	M.S. Producción Animal Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./87	2 años	
6. López Oliva, José V.	Honduras	M.S. Producción Animal Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./87	2 años	
7. Montenegro Ballesterro, Johnny	Costa Rica	M.S. Producción Animal Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./87	2 años	
8. Gallardo Valladares Alejandro	El Salvador	M.S. Producción Animal Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./87	2 años	
9. Tejada Zúñiga, José M.	Honduras	M.S. Producción Animal Manejo de Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./87	2 años	
10. Solano Gutiérrez, Grace	Costa Rica	M.S. Manejo de Areas Silvestres y Cuencas	CATIE (ROCAP)	Set./87	2 años	
11. Alvarado, Ramón **	Panamá	M.S. Manejo de Areas Silvestres y Cuencas	CATIE (DSE)	Abr./87	2 años	

* PRMC otorgó apoyo parcial

** Estudiantes en otros programas quienes completarán la mayor parte del Curriculum del Programa de Posgrado de Cuencas

B.1 CURSOS CORTOS EN LOS PAISES Y EN CATIE

ANEXO B CAPACITACION TECNICA

Nombre de la Actividad	Fecha	No. de Participant.	Lugar de Origen	Localización de la Actividad	Institución Participante	Fuente de Financiamiento	Documento de Referencia para Evaluación
C.C.1 Fundamentos de Manejo de Cuencas	4-7 Marzo 1985	21	Costa Rica	ICAES, Coronado, C.R.	Dir. Gral. Forestal	ROCAP	
C.C.2 Bases Hidrológicas	12-23 Agosto 1985	27	Guatemala Honduras El Salvador Nicaragua Costa Rica Panamá	CATIE	Varios	ROCAP por Guatemala, Honduras, El Salvador, Panamá, Costa Rica, Panamá	
C.C.3 Principios de Manejo de Cuencas	15-20 Julio 1985	21	Panamá	Panamá	RENARE	ROCAP	
C.C.4 Conservación de Suelos y Transferencia de Tecnología	22-26 Julio 1985	28	Panamá	Panamá	RENARE	ROCAP	Curso Corto Conservación de Suelos y ¿Porqué los pequeños agricultores hacen lo que hacen?
C.C.5 Metodología para la Determinación de la Capacidad de Uso de las Tierras	21-25 Abril 1986	25	Costa Rica Panamá Honduras	Costa Rica	Varios	ROCAP	
C.C.6 Principios de Calidad de Agua para Manejo de Cuencas	25-29 Agosto 1986	20	Costa Rica Honduras Panamá Est. posgrado	Costa Rica	Varios	ROCAP	
C.C.7 Fundamentos para Manejo de Cuencas	8-12 Set. 1986	25	Panamá	Panamá	Varios	ROCAP	
C.C.8 Fundamentos del Manejo de Cuencas	13-17 Oct. 1986	20	Costa Rica	San José	DGF, IFAM y Municipalidad	ROCAP	
C.C.9 Manejo Integrado de Cuencas	22-24 Oct. 1986	20	Honduras	Tegucigalpa	CONDEFOR SAMAA, ENEE	ROCAP	

ANEXO B. CAPACITACION TECNICA

Nombre de la Actividad	Fecha	No. de Participant.	Lugar de Origen	Localización de la Actividad	Institución Participante	Fuente de Financiamiento	Documento de Referencia para Evaluación
C.C.10 Técnicas de Conservación de Suelos y su Transferencia	5-15 Nov. 1986	29	Panamá	Chitré	Varios	ROCAP	
C.C.11 Fundamentos del Manejo de Cuencas	1-5 Dic. 1986	20	Guatemala	Guatemala	Varios	ROCAP	Memoria
C.C.12 Fundamentos del Manejo de Cuencas	23-27 Feb. 1987	26	Panamá	Panamá	IDAAN, INRENARE, MIPPE, MOP, IRHE, Otros	ROCAP	Encuesta
C.C.13 Geomorfología aplicada al Manejo de Cuencas	23-28 Feb. 1987	18	Honduras	Tegucigalpa	CATASTRO, ENEE, UNAU, CORDEFOR	ROCAP	Memoria
C.C.14 Capacidad de Uso de las Tierras de Costa Rica	9-13 Marzo 1987	20	Costa Rica	San José	Delegados de Juntas Rurales y Asist. Tec. del Banco Nacional de Costa Rica	ROCAP	Informe
C.C.15 Curso Regional de Bases Hidrológicas para el Manejo de Cuencas	7-19 Junio 1987	22	Costa Rica El Salvador Guatemala Honduras Panamá	CATIE	Varias	ROCAP	Encuesta
C.C.16 Sistemas de Materiales de Instrucción y Divulgación Regional en Guatemala	7-19 Junio 1987	21	Guatemala Honduras Costa Rica	Guatemala	Varias	ROCAP	Encuesta
C.C.17 Metodologías de evaluación de la Capacidad de Uso de Tierra	31 Agosto - 4 Set. 1987	35	Honduras Costa Rica Guatemala	La Ceiba Honduras	CURLA CATASTRO SRN COHDEFOR	ROCAP	

B.1 CURSOS CORTOS EN LOS PAISES Y EN CATIE

ANEXO B CAPACITACION TECNICA

Nombre de la Actividad	Fecha	No. de Particip.	Lugar de Origen	Localización de la Actividad	Institución Particip.	Fuente de Financiamiento	Documento de Referencia para Evaluación
C.C.18 Planificación Integrada de Cuencas	7-19 Set. 1987	23	Honduras Costa Rica Panamá	CATIE Costa Rica	Varias principalmente institucio- nes de planificación	ROCAP	Memoria
C.C.19 Metodología para la Determinación de la Capacidad de Uso de la Tierra	21-24 Oct. 1987	20	Guatemala Honduras	Antigua Guatemala	EMPAGUA DIRYA, CILA, INAFOR, INDE ICM, DIGESA Otros	ROCAP	Informe
C.C.20 Manejo de Base de Datos	9-18 Nov. 1987	21	Honduras Costa Rica Panamá Guatemala	CATIE	Varios	ROCAP	Memoria
C.C.21 Planificación del Uso de la Tierra en el Manejo de Cuencas	29 Feb. al 11 Marzo 1988	26	Costa Rica El Salvador Guatemala Honduras	CATIE Costa Rica	Varios	ROCAP	Memoria
C.C.22 Comunicación y C.C.23 Extensión	25-29 Enero 1988 (simultáneos)	25 y 27	Honduras	Honduras	COHDEFOR SRN, SECPLAN CATASTRO	ROCAP	
C.C.24 Sistemas de Información Geográfica	17-26 Agosto 1988	25	Honduras Costa Rica Panamá Guatemala El Salvador Nicaragua Rep. Dominic.	Costa Rica	Varios	ROCAP y Financ. Externo (Panamá Nicaragua y Rep. Dominicana)	Informe
C.C.25 Planificación Integrada de Cuencas	1-10 Dic. 1988	25	Honduras, CR, Guatemala, El Salvador, Ni- caragua, Italia	Costa Rica	Varias de la Región	ROCAP y Financia- miento Externo (Italia, BID) para Nicaragua	Memoria
C.C.26 Elaboración de Perfiles de Proyectos de un Plan de Manejo de Cuencas	Feb. 1989 una semana/ país	75 25/país	Honduras Costa Rica Guatemala	Tegucigalpa San José Guatemala	CONAMICH(1) GEC/STC CONAMCUIEN	ROCAP	Gufas y notas
TOTAL ACUMULADO		685					

(1) Con las instituciones miembros de la Comisión/Grupo respectivo

ANEXO B CAPACITACION TECNICA

Nombre de la Actividad	Fecha	No. de Particip.	Lugar de Origen	Localización de la Actividad	Institución Particip.	Fuente de Financiamiento	Documento de Referencia para Evaluación
S.T.1 Taller Político de Planificación y Manejo de Recursos Naturales	1-5 Julio 1985	17 CATIE 20 Países	Guatemala Honduras El Salvador Nicaragua Costa Rica Panamá Rep. Dominicana	CATIE	Varios	ROCAP (Nicaragua y Rep. Dominicana UNEP-IUCN) Meadows para Nicaragua y otros	
S.T.2 Taller Normas Calidad de Agua	13-17 Enero 1986	25	Panamá	Ciudad Panamá	RENARE IDIAP IDAAN, IRHE MS, U de P. Univ. Tec., MIPPE, Comisión del Canal, MICI	ROCAP	Propuesta de Normas
S.T.3 Seminario-Taller sobre Evaluación de los Planes sobre la Cuenca del Canal de Panamá	12-14 Marzo 1986	60	Panamá	Zona del Canal	Varios	ROCAP y Otros	Documento de Consenso
S.T.4 Taller Técnico sobre anteproyecto de Ley de Aguas	11-12 Marzo 1986	20	Costa Rica	Heredia	Varios	ROCAP	Conclusiones y recomendaciones
S.T.5 Seminario-Taller de Metodología de Priorización de Cuencas	13-16 Mayo 1986	22	Panamá Costa Rica Honduras Guatemala Rep. Dominic. Nicaragua	Ciudad Panamá	RENARE, IDAAN, MIPPE IRHE Otros (países)	ROCAP (Nicaragua y Rep. Dominicana, otros)	Publicación de Memoria (Versión Preliminar)
S.T.6 Seminario-Taller de Manejo de Instrumentos Hidrometeorológicos	19-21 Mayo 1986	20	Panamá, C.R. Hond., Guat., Rep. Dominic.	Divisa, Panamá	IRNE, RENARE, Otros Países	ROCAP (Otras Rep. Dom.)	Publicación de Memoria (Versión Preliminar)
S.T.7 Taller-Estudio Agua Potable para Tegucigalpa	23-30 Abril 1986	100	Honduras Costa Rica Panamá República Dominicana	Tegucigalpa Honduras	PMRN SANAA, ENEE, AHE, Otros (países)	ROCAP (Otros República Dominicana)	Publicación de Memoria (en edición)

B.2 TALLERES Y SEMINARIOS EN LOS PAISES Y EN CATTIE

ANEXO B CAPACITACION TECNICA

Nombre de la Actividad	Fecha	No. de Particip.	Lugar de Origen	Localización de la Actividad	Institución Participante	Fuente de Financiamiento	Documento de Referencia para Evaluación
S.I.8 Seminario-Taller, Planeamiento Integrado de Cuencas (Decisores)	20-23 Agosto 1986	12	Panamá Costa Rica Honduras Guatemala	San José Costa Rica	Varias	ROCAP	Publicación de Memoria
S.I.9 Taller Encuentro Conservación de Tierras de Ladera	25-29 Agosto 1986	67	Honduras	Tela, Honduras	Varias	ROCAP	Publicación de documento final (Versión Preliminar)
S.I.10 Taller para Decisores Arrendatarios (Costa Rica)	12 Set. 1986	20	Costa Rica	San José	Varias	ROCAP	Publicación de documento final
S.I.11 Taller Estudio de Caso Bayano	30-31 Oct. 86	55	Panamá	Panamá	Varias	ROCAP	
S.I.12 Taller Estudio de Caso El Mispero	15-17 Oct. 86	20	Honduras	Tegucigalpa	Varias	ROCAP	
S.I.13 Taller Técnico con el Comité Asesor Nacional	28 Nov. 1986	8	Costa Rica	San José	Varias	ROCAP	
S.I.14 Seminario-Taller Priorización de Cuencas	1-6 Marzo 1987	29	Guatemala El Salvador	Antigua Guatemala	Varias	ROCAP	
S.I.15 Taller para Decisores. Proyección Matemática Institucional en Manejo de Cuencas	12 Feb. 1987	12	Costa Rica	San José	MINEM, AYA, ICE, SENARA, DGF, SNE	ROCAP	
S.I.16 Seminario Técnico de Evaluación de Impacto Ambiental	13-15 Abril 1987	31	Panamá	Panamá	Varias	ROCAP	
S.I. 17 Taller Cuenca Prioritaria (Panamá)	-	-	Panamá	Panamá	CAN	ROCAP	
S.I.18 Taller Cuenca Prioritaria (Honduras)	-	-	Honduras	Honduras	CAN	ROCAP	
S.I.19 Seminario Regional de Agrometeorología	6-8 Mayo 1987	16	Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá	CATTIE	Varias	ROCAP (Otros Nicaragua)	Informe

B.2 TALLERES Y SEMINARIOS EN LOS PAISES Y EN CATTIE

ANEXO B CAPACITACION TECNICA

Nombre de la Actividad	Fecha	No. de Particp.	Lugar de Origen	Localización de la Actividad	Institución Participante	Fuente de Financiamiento	Documento de Referencia para Evaluación
S.T.20 Taller Cuenca Prioritaria (Honduras)	17-21 Agosto 1987	17	Honduras	Jícara Galán Honduras	ENEE, SEC-PLAN, SANAA, CONDEFOR, FAO, SRN CURLA	ROCAP	Elaboración de Diagnóstico
S.T.21 II Seminario-Taller Nacional de Conservación de Tierras de Ladera	22-25 Set. 1987	45	Honduras Guatemala	Comayagua	SRN, PHNR, SANAA, CONDEFOR, CURLA, COHAT, DIRYA		
S.T.22 Taller Cuenca Prioritaria	27 Agosto 1987	24	Panamá	Panamá	INRENARE, IDAAN, IRHE, MIDA, MIPPE, MOP, MS	ROCAP	Informe
S.T.23 Taller Cuenca Prioritaria	28-24 Agosto 20-21 Set.	13	Guatemala	Guatemala	INDE, INAFOR DIRYA, MAGA, EMPAGUA, CONAMA	ROCAP	Informe
S.T.24 Seminario Anteproyecto de la Ley de Aguas de Guatemala (Guatemala)	19-20 Set. 1987	30	Guatemala	Guatemala	EMPAGUA, INDE, DIRYA, CONAMA, IGM Otros	ROCAP	Informe
S.T.25 Taller Identificación de Acciones en el Manejo de Minicuenas (Guatemala)	30 Nov. al 4 Dic. 1987	20	Guatemala	Antigua Guatemala	INDE, INAFOR DIRYA, MAGA EMPAGUA, CONAMA, Otros	ROCAP	Informe
S.T.26 Seminario sobre Planificación Regional y Manejo de Cuencas (Panamá)	12-13 Nov. 1987	30	Panamá	Panamá	INRENARE, MOP, MIPPE, MIDA, IRHE, IDAAN, MICI, MIVI	ROCAP	Informe

B.2 TALLERES Y SEMINARIOS EN LOS PAISES Y EN CATE

ANEXO B CAPACITACION TECNICA

Nombre de la Actividad	Fecha	No. de Partic.	Lugar de Origen	Localización de la Actividad	Institución Participante	Fuente de Financiamiento	Documento de Referencia para Evaluación
S.I. 27 Taller Metodología para la evaluación de impacto ambiental (Honduras)	14-17 Dic. 1987	30	Honduras	Honduras	UNAH, COHDEFOR SANAA, ENEE	ROCAP	Informe
S.I. 28 Taller Técnico Cuenca Prioritaria Piloto (Costa Rica)	3 Nov. 1987	25	Costa Rica	Costa Rica.	CAN CR CAN Panamá Consultores	ROCAP	Informe
S.I. 29 Taller Decisores Capacidad de Uso de la Tierra de C.R. (Costa Rica)	13 Nov. 1987	25	Costa Rica	Costa Rica	Sistema Bancario AYA WRNEM, IDA MAG, OCT	ROCAP	
S.I. 30 Taller de Trabajo para la Elaboración de Estudios	9-10 Junio 1988	10	Honduras	Honduras	CONAMICH	ROCAP	
S.I. 31 Seminario Taller de Educación Ambiental en Torno al Agua	21-24 Set. 1988	40	Costa Rica	San José/ Costa Rica	A y A, IFAM MEP	IFAM, A y A, ROCAP, MEP	Manual
S.I. 32 Seminario Taller de Desarrollo de la cuenca del Lago Atitlán	24-26 Oct. 1988	30	Guatemala	Sololá	CONAMA MAGA DIGEBOS DIRYA GACILA INSIVUMEH MDUR FAUSAC	AID, ROCAP CONAMA, MDUR	Informe
S.T.33 Microtalleres a nivel institucional de Participación y Responsabilidades del Manejo de Cuencas (Varios en cada país)	Durante el Trimestre I 1989	50	Honduras Costa Rica Guatemala	Tegucigalpa San José Guatemala	Instituciones miembros o participantes de las Comisiones Interinstitucionales de cada país	ROCAP LOCAL	Guías
TOTAL ACUMULADO		936					

VIAJES DE ESTUDIO A CUENCAS (SEMINARIOS MOVILES Y VIAJES DE ESTUDIO REALIZADOS)

ANEXO B CAPACITACION TECNICA

Nombre de la Actividad	Fecha	No. de Particip.	Lugar de Origen	Localización de la Actividad	Institución Participante	Fuente de Financiamiento	Documento de Referencia para Evaluación
B.3 VIAJES DE ESTUDIO							
1. Viaje de Estudios C.V.C.	24 Agosto al 1 Set. 1985	14	Honduras Costa Rica Panamá	C.V.C Colombia	Instituciones de energía, recursos naturales, abastecimiento de agua, agricultura, Proyecto AID (cada país)	ROCAP	Informe
2. Viaje de estudio al ICE (Costa Rica)	10-29 Agosto 1987	1	Guatemala	Costa Rica	INDE	ROCAP	Informe
3. Viaje de estudio al T.V.A.	21 al 31 de Agosto 1988	12	Guatemala Honduras El Salvador Costa Rica Panamá	Tennessee U.S.A.	Personal CAITIE CAN	ROCAP	Informe
TOTAL ACUMULATIVO		27					
B.4 SEMINARIO MOVILES							
1. Seminario Móvil de Manejo de Cuencas	21 Oct. al 9 de Nov. 1985	18	Panamá Honduras Costa Rica	Panamá Honduras Costa Rica	Varios	ROCAP	Evaluación
2. Seminario Móvil de Manejo de Cuencas	9-18 Nov. 1987	14	Guatemala Honduras	Guatemala Honduras	CAN	ROCAP	Evaluación
3. Seminario Móvil de Manejo de Cuencas	25 Oct. al 4 Nov. 1987	14	Costa Rica Panamá	Costa Rica Panamá	CAN	ROCAP	Evaluación

C.1 CATEGORIA 1: Largo Plazo	Institución Apoyada	Objetivo	Localización de la Actividad	Fecha y Días - Hombre	Individuo que suministran la Asistencia Tec.	Informe Producido
A.L.1	CATIE	Calidad de Aguas	Turrialba	17-24 Agosto 1985	S. Kunkle	Recomendaciones
A.L.2	CATIE	Diseño de Currículum en Manejo de Cuencas	Turrialba	18-26 Marzo 1985	J.Meiman y F.Smith Colorado State University	Recomendaciones y Acuerdos
A.L.3	CATIE	Apoyo al Proyecto de Sistemas Silvo-pastoriles (con Producción Animal y Agroforestería)	Turrialba Guápiles	Después de Julio 1985 Eric Richters 5%	E.Richters	Informe Preliminar
A.L.4	CATIE	Actualizar Convenio con CSU	Turrialba	6-13 Abril 1985	J.Meiman	Acuerdo
A.L.5	Dirección General Forestal, Costa Rica	Desarrollo de Plan de Manejo	Cañas, Guanacaste	Junio, 1986	R.Komives	Informe
A.L.6*	CAN-Costa Rica	Proyecto Bancable	Río Virilla Costa Rica	Iniciada en Agosto 1987	M.Losilla E.Blair Consultores INGEOSA	Diagnóstico y Marco Lógico
A.L.7**	CAN-Honduras	Proyecto Bancable	Río Choluteca Honduras	Iniciada en Noviembre 1987	R. Pérez CAN-Honduras	Diagnóstico y Marco Lógico
A.L.8**	CAN-Guatemala	Proyecto Bancable	Ríos Xayá y Plxayá, Guatemala	Iniciada en Diciembre 1987	M.Basterrechea CAN-Guatemala	Diagnóstico y Marco Lógico
A.L.9**	CAN-Panamá	Proyecto Bancable	Río Chiriquí Viejo-Panamá	Iniciada en Octubre 1987	CAN-Panamá	Borrador del Diagnóstico

* Se inició con la segunda etapa, revisión del Diagnóstico

** Se encuentran en su primera etapa de contratación del Diagnóstico

C.2 CATEGORIA 2 Corto Plazo	Institución Apoyada	Objetivo	Localización de la actividad	Fecha y Días-Hombre	Individuos que suministran la Asistencia Técnica	Informe Producido
A.S.1	Varias en Panamá	Coordinar con Instituciones involucradas en Conservación de Aguas (Calidad)	Panamá		J. Faustino	Informe
A.S.2	IRHE-Panamá	Evaluar potencial para poner de nuevo en operación una cuenca experimental.	Cuenca Agua Salud entre la Cuenca del Canal de Panamá.		C. Quesada	
A.S.3	SEVARA-Costa Rica	Necesidades de Manejo inmediatas en la cuenca Arenal.	Cuenca Arenal, Costa Rica		E. Seminario	
A.S.4	Dirección General Forestal	Inspección de campo y recomendaciones en cuenca problemática.	SEVARA, Costa Rica		C. Gutiérrez J. Faustino	Informe
A.S.5	Dirección General Forestal, Costa Rica, Manejo interinstitucional.	Borrador y acuerdos para eventualidades.	Cuenca Arenal		C. Gutiérrez O. Lucke	Informe
A.S.6	UICN-CATIE	Arreglos para giras de campo. Reunión inicial sobre un plan de Conservac.	Bocas del Toro Panamá	1985 5 personas/día	G. Wallace	Porciones de la propuesta "Plan de Conservación para Bocas del Toro".
A.S.7		Participar en reuniones para propuestas	Ciudad de Panamá	1 persona/día	E. Richters O. Lucke	Informe y contribución para Boletín #2.
A.S.8	CINDE-ANAI	Asistencia en publicación del Boletín #1 sobre conservación de suelos y aguas.	Zona Atlántica Costa Rica		G. Wallace J. Faustino	Informe y contribución para Boletín #2.

C.2 CATEGORIA 2 Corto Plazo	Institución Apoyada	Objetivo	Localización de la actividad	Fecha y Días-Hombre	Individuos que suministran la Asistencia Técnica	Informe Producido
A.S.9	SENARA Costa Rica y IUCN	Selección de equipo asesor, llevar a cabo seminario, escribir y discutir reporte en español e inglés sobre ambiente y planificación de desagües en proyecto de irrigación.	Arenal-Tempisque, Guanacaste, C.R. y IUCN.		C. Gutiérrez O. Lucke con equipo asesor de profesionales costarricenses.	
A.S.10	Catastro Nacional Honduras	Evaluación de la clasificación general del uso de la tierra.	Tegucigalpa, Honduras	8/85 6 personas/día	R. Komives O. Lucke E. Richters	Informe
A.S.11	ODA	Proyecto Texto Agroforestería: Descripción del Capítulo 6 con Ann Thrupp.	Turrialba y Guápiles Costa Rica	3 personas/día	Ann Thrupp G. Wallace	Capítulo Producido
A.S.12	Varias en Honduras	Insuños técnicos para taller sobre agua potable para Tegucigalpa en abril.	Tegucigalpa Honduras y CATIE		R. Pérez R. Komives O. Lucke C. Quesada Consultores	
A.S.13	Instituto de Acueductos y Alcantarillados de C.R.	Plan de Diseño y producción de audiovisual sobre el valor del agua.	San José, C.R.	Feb.-Marzo 1986 6 personas/día	G. Wallace	
A.S.14	Universidad Nacional UNA (Costa Rica)	Investigación en Cuenca Prioritaria	San José, C.R.	6-86	C. Gutiérrez	
A.S.15	Empresa Eléctrica Matamoros (Costa Rica)	Estudio para Protección de Cuencas con fines hidroelectricos	Ciudad Quesada Costa Rica	6-86	C. Gutiérrez	Elaboración de Informe.
A.S.16	SENARA (Costa Rica)	Planificación integral de finca.	La Guaria, Cañas Bagatzi, Guanacaste, C.R.	6-86	G. Wallace	Elaboración de Informe.
A.S.17	CURLA (Honduras)	Manejo de Cuencas Municipales	La Ceiba, Honduras.	En proceso 6/86	R. Pérez	Seguimiento

C.2 CATEGORIA 2	Institución Apoyada	Objetivo	Localización de la actividad	Fecha y Días-Hombre	Individuos que suministran la Asistencia Técnica	Informe Producido
A.S.18	ENEE (Honduras)	Organización Sección de Ciencias Hidrográficas.	Tegucigalpa	En proceso 5/86	R. Pérez R. Komives S. Wallace	Seguimiento
A.S.19	Acueductos y Alcantarillados Costa Rica	Estrategia y mecanismos de Coord. Interinstitucional para el Manejo de Cuencas.	San José, Costa Rica	Agosto 1986	Ricardo Reyes (Consultor)	Informe
A.S.20	Servicio Nacional de Electricidad Costa Rica	Aspectos institucionales para reestructuración del Depto. de Aguas).	San José Costa Rica	Septiembre 1986	Ricardo Reyes (Consultor)	Informe
A.S.21	Empresa Nacional de Energía Eléctrica, Corporación Hondureña de Desarrollo Forestal Honduras.	Identificación de acciones inmediatas para la elaboración del Plan de Manejo de Cuenca Proyecto Hidroeléctrico El Cajón.	Honduras	Setiembre 1986	Claudio Gutiérrez Ricardo Pérez	Informe
A.S.22	Servicio Autónomo Nacional de Acueductos y Alcantarillados	Perfil para el Plan de Manejo y Financiamiento de la Cuenca Guacericque.	Tegucigalpa Honduras	Setiembre 1986	E. Seminario R. Pérez J. Faustino	Informe Preliminar
A.S.23	Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales y Ministerio de Salud.	Desarrollo de Aguas Subterráneas para abastecimiento poblacional.	Panamá	Agosto 1986	M. Losilla	Informe
A.S.24	SENARA/Costa Rica	Riegos y Fertilidad de Suelos	San José-Cañas	Junio-Setiembre	J. Paustino E. Richters R. Díaz	Informe
A.S.25	a) AYA (Costa Rica) b) MOPT (Panamá) c) COMDEFOR (Honduras)	Estudio y análisis de Problemática, para recomendaciones y alteraciones nativas	Panamá Costa Rica Honduras	Octubre 1986 1 semana cada país	J. Ramiro Zufiga (Consultor)	Informe
A.S.26	RENARE Panamá	Análisis, inundación y control de torrentes	Chiriquí (Panamá)	27-31 de octubre 1986	Eduardo Seminario	Informe

MISIONES DE ASISTENCIA TECNICA

ANEXO C

C.2 CATEGORIA 2 Corto Plazo	Institución Apoyada	Objetivo	Localización de la actividad	Fecha y Días-Hombre	Individuos que suministran la Asistencia Técnica	Informe Producido
A.S.27	SANAA Honduras	Estudio, Recarga de Acuíferos	Juticalpa Siquatepeque Honduras	Noviembre 1986 (20 días)	M. Losilla	Informe
A.S.28	SANAA Honduras	Propuesta para el Plan de Manejo de Cuencas, Proyecto 4 Ciudades	Tegucigalpa	Noviembre 1986 (30 días)	R. Aguilar (Consultor)	Informe
A.S.29	ENE	Estudio de caso "El Nispero"	Tegucigalpa	Noviembre 1986 (60 días)	Luis Torres Arturo Jovel Manuel Rosales Roberto Cáceres Isaac Abastida Jorge Abastida	Informe
A.S.30	Varias instituciones. Guatemala	Control de inundaciones Río Pensativo	Guatemala	Inicio enero 1987	M. Basterrechea	Términos de Referencia (continua)
A.S.31	Varias instituciones. Guatemala	Diagnóstico para Desarrollo Institucional	Guatemala	Inicio enero 1987	O. Fonseca	Términos de Referencia (continua)
A.S.32	EMPAGUA, USAC, BANVI.	Mejoramiento de la cantidad y calidad de agua para abastecimiento de Agua Potable.	Guatemala	Inicio enero 1987	M. Basterrechea	Continua
A.S.33	CEMA, INAFOR, USAC-ERIS, Univ. del Valle	Manejo de Microcuencas	Guatemala	Inicio enero 1987	M. Basterrechea	Continua
A.S.34	Comisión del Medio Ambiente, otras	Impacto Ambiental	Guatemala	Inicio enero 1987	M. Basterrechea	Continua
A.S.35	Convenio IFAM-DGF	a) Elaborar manual para el manejo de cuencas pequeñas. b) Reconocimiento de campo para identificar problema y proponer soluciones	Costa Rica	Inicio en marzo de 1987 (4 meses) Iniciado	M. Contreras y consultor Guillermo Arias	Continua Informe Final

ANEXO C

C.2 CATEGORIA 2 Corto Plazo	Institución Apoyada	Objetivo	Localización de la actividad	Fecha y Días - Hombre	Individuos que suministrar la Asistencia Técnica	Informe producido
A.S.40	Universidad Nacional de Costa Rica (UNA)	Revisión de Plan de Estudios Especialidad en Manejo de Cuencas	Costa Rica	Marzo 1987	M. Contreras	Documento de trabajo
A.S.37	INRENARE (Panamá)	Elaborar la propuesta para el programa nacional de Conservación de Suelos.	Panamá	23 al 26 de marzo 24 al 25 de junio	J. Faustino	Informe de avance Fase II terminada
A.S.38	Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (Panamá)	Apoyo para la organización Administrativa de la Unidad de Manejo de Cuencas.	Panamá	Inicio Enero 1987	I. Ruiz	
A.S.39	INRENARE, MOP, IRHE (Panamá)	Control de Avenidas Río Chico, Chiriquí (II Fase)	Chiriquí, Panamá	Inicio Enero 1987	I. Ruiz	Informe Preliminar
A.S.40	COMDEFOR (Honduras)	Creación de la Sección de Extensión que incluirá Manejo de Cuencas.	Tegucigalpa	Inicio Febrero 1987	H. Contreras	Inicio de la Actividad.
A.S.41	CURLA (Honduras)	Priorización de Cuencas	La Ceiba	Inicio enero 1987	R. Pérez	Informe de avance de Metodología Aplicable a Honduras.
A.S.42	MOP-IRHE (Panamá)	Seguimiento A.S.39 III Fase	Chiriquí, Panamá	8-16 de Junio 1987	C. Gutiérrez	Informe
A.S.43	INRENARE-MIDA (Panamá)	Seguimiento A.S.37 II Fase	Panamá	29 Junio/2 Julio	J. Faustino	Informe
A.S.44	IRHE (Panamá)	Clasificación capacidad Uso Cuenca Fortuna	Panamá	27-30 Mayo 1987	E. Richters	Informe de Avance
A.S.45	Guatemala	Diagnóstico Institucional sobre Manejo de Cuencas	Guatemala	30 días (Junio 87)	Carlos Muñoz Carlos Rodríguez Gilberto Alvarado Oscar Fonseca	Informe Preliminar
A.S.46	Comité Lago Amatitlán IGH-USAC, IGA EMPAGUA, OIEA, CONAMA, INAFOR, OEA,	Evaluación de estudios recientes sobre contaminación.	Guatemala	1 semana Junio 1987	M. Basterrechea	Documento Técnico

MISIONES DE ASISTENCIA TECNICA

ANEXO C

C.2 CATEGORIA 2 Corto Plazo	Institución Apoyada	Objetivo	Localización de la actividad	Fecha y Días - Hombre	Individuos que administrarán la Asistencia Téc.	Informes Producido
A.S.47	Ministerio Energía y Minas INSIVUMEH (Guatemala) EDECA-UNA	Revisión Plan de Estudios de Espe- cialización en Me- nejo de Cuencas	Berdúa Coata Rica	3 semanas Abril 87	H. Contreras	Informe final
A.S.48	COMDEFOR (Honduras)	Extensión en Mane- jo de Cuencas	Tegucigalpa	1 semana Abril 87	H. Contreras	Informe
A.S.49	CATASTRO (Honduras)	Capacitación en servicio sobre Geo- morfología.	Honduras Varios lugares	2 semanas Abril 87	H. Contreras M. Losilla	Informe de Avance
A.S.50	EAP (Honduras)	Investigación del comportamiento hi- droológico en Bos- ques Nublados (largo plazo)	Cerro La Uyuca	2 semanas Mayo 87	T. Stadtmüller	Informe de Avance
A.S.51	A y A (Costa Rica)	Acciones para con- trolar problemas en el Proyecto Acueducto Oroqui (mediano plazo)	Orosi	2 semanas	E. Blair J. Faustino Ch. Veiman R. Salazar M. Losilla	Informe de Avance (2)
A.S.52	A y A DCF-SENARA (Costa Rica)	Investigación en los acuíferos en el Valle Central (Apoyo Instituc.)	San José	1 semana Mayo 87	M. Losilla	Documento Técnico
A.S.53	SENARA Costa Rica	Planificación del Uso de la Tierra en el Proy. de Riego Arenal-Tempisque	Costa Rica Area de Riego Arenal-Tempisque	5 semanas Set.-Dic. 87	E. Richters	Informe Preliminar
A.S.54	ICE/IRHE/ENEE/INDE Costa Rica Panamá Honduras Guatemala	Estudio sobre Sedi- mentología	San José, Costa Rica Panamá, Pan. Tegucigalpa, Hon- duras, Guat.	35 días (total) Set. 87	E. Seminario (Consultor)	

MISIONES DE ASISTENCIA TECNICA

ANEXO C

C.2 CATEGORIA 2 Corto Plazo	Institución Apoyada	Objetivo	Localización de la actividad	Fecha y Días - Hombre	Individuos que suministran la Asistencia Téc.	Informe Producido
A.S.55	MOP Panamá	Control de Avenidas en el Río Chico (Continuación)	Panamá David, Panamá	1 semana Set. 1987	C. Gutiérrez	Informe
A.S.56	IRHE	Clasificación de la Capacidad de Uso de Suelos	La Fortuna	Set. 1987	E. Richters	Informe
A.S.57	Varios	Estudio de inunda- ciones en el Río Pensativo y reco- mendaciones para mitigar el efecto	Antigua-Guatemala	2 meses	Fernando López	Informe
A.S.58	MOP/IRHE INRENARE	Evaluación de la problemática de la carretera Hornito- Sitio de Presa Chiriquí Grande	Chiriquí y Panamá	2 semanas Dic. 1987	Ezequiel Vieta J. Faustino R. Oreamuno	Informe
A.S.59	INSIVUMEH	Apoyo en el esta- blecimiento de su base de datos Hidrometeorológicos	Guatemala	Fec. 88	M. Denago	
A.S.60	ICE/Costa Rica	Instalación e Im- plementación de modelos hidroló- gicos	San José Costa Rica	3 días Marzo 1988	R. Oreamuno	Informe preliminar
A.S.61	DIRYA	Reestructuración del DIRYA	Guatemala	Marzo 1988	E. Blair J. Flores	Informe
A.S.62	MDUR	Revisión del Pro- yecto de Man. de la Cuenca del Lago Atitlán	Guatemala	Setiembre 1988	C. Gutiérrez	Informe

PUBLICACIONES/MATERIALES AUDIOVISUALES

ANEXO D

N°	Autor/producido por	Título	Fecha de Publicación	Lugar de Publicación	Naturaleza del material publicado	Difusión Propuesta
*	Carlos Quesada	"El Manejo de Cuencas Hidrográficas. Un requisito para la supervivencia"	5/85	CATIE/Turrialba	(1.4) Presentación de diapositivas	El Coord. de cada país selecciona instituciones
*	Proyecto Cuencas CATIE	"Proyecto Regional de Manejo de Cuencas"	5/85	CATIE/Turrialba	(1.5) Panfleto informativo del Proyecto	Instituciones en general en los países
*	Stadtmüller y Lücke CATIE	"Actividades del Subprograma de Cuencas en la Cuenca del Río Tuis"	1/85	El Chasqui/CATIE Turrialba	Boletín informativo CATIE (DDA)	CATIE
*	Alfredo Olaya CATIE	"Metodología para determinar prioridades de Manejo Integral de Cuencas Hidrográficas y su aplicación en Costa Rica"	8/85	CATIE	Tesis de Grado	Latinoamérica
#	Jorge Faustino CATIE	"Metodología para priorización de Cuencas con fines de Conservación de Suelos"	11/85	CUPLA (Honduras)	Memorias Seminario Nacional sobre Manejo de Cuencas	Instituciones de Manejo de Cuencas en Honduras
#	Eduardo Seminario CATIE	"Manejo Integrado de Cuencas y sus perspectivas en Centro América"	11/85	CUPLA (Honduras)	Memorias Seminario Nacional sobre Manejo de Cuencas	Instituciones de Manejo de Cuencas en Honduras
#	Eduardo Seminario CATIE	"El Proyecto Regional de Manejo de Cuencas, una alternativa en educación para Manejo de los Recursos Naturales en Centro América y Panamá"	9/85	Universidad de Costa Rica	Memorias del Congreso Ambiental (en prensa)	Instituciones costarricenses
#	Carlos Quesada CATIE	"Planificación y Manejo de Zonas Húmedas"	12/85	Boletín de la UICH	Artículo de prensa	Publicación Internacional
#	Carlos Quesada CATIE	"Seguro Nacional de Conservación: una necesidad impostergable"	9/85	Universidad de Costa Rica	Memorias del Congreso Ambiental (en prensa)	Instituciones costarricenses
#	Carlos Quesada CATIE	"El impacto de la agricultura en laderas en las oportunidades de desarrollo económico aguas abajo"	12/85	Seminario Internacional sobre conservación de suelos y aguas República Dominicana	Memoria (en prensa)	Publicación Internacional

PUBLICACIONES/MATERIALES AUDIOVISUALES

ANEXO D

N°	Autor/producido por	Título	Fecha de Publicación	Lugar de Publicación	Naturaleza del material publicado	Difusión Propuesta
*	Thomas Stadtmüller	"Cloud Forest in the Humid Tropics; distribution and hydrologic Characteristics"	6/85	Chiang Mai (Thailand)	Simposio Internacional sobre hidrología tropical forestal y actas de aplicación (en prensa)	Internacional
*	Claudio Gutiérrez Oscar Lücke Raúl Solórzano DGF	"Integración de la Conservación con el Desarrollo en el Proyecto de Riego Arenal-Tempisque"	11/85	UICN (Suiza) CATIE (Costa Rica)	Estudio de Caso	Publicación Internacional (Instituciones Nacionales)
*	Thomas Stadtmüller	"Los Bosques Húmedos en el Trópico Húmedo y su papel en la Conservación de los Recursos Naturales"	9/85	Universidad de Costa Rica	Actas del Congreso Ambiental (en prensa)	Instituciones Costarricenses
*	Comité Organizador Panamá CATIE	Memorias Taller de Calidad de Agua (Panamá)	5/86	CATIE Panamá	Documento de Trabajo	Instituciones Nacionales
*	Eric Richters PRNC-CATIE	"Clasificación y Priorización de Cuencas, un Concepto General"	6/86	CATIE Turrialba	Documento de Conferencia	Instituciones Regionales
*	Eduardo Seminario CATIE	"Transporte de Sedimentos en el Río Guacacrique"	6/86	CATIE Turrialba	Actas (en prensa)	Publicación Internacional
*	Comité Organizador PRNC Costa Rica CATIE	Taller Técnico Anteproyecto Ley de Aguas	6/86	San José, Costa Rica	Documento de Trabajo	Instituciones Nacionales
*	R. Komives O. Lücke R. Pérez PRNC-CATIE	"Agua Potable para Tegucigalpa ¿Quién es el responsable? Estudio de Uso de la Tierra"	6/86	CATIE Turrialba	Actas (en prensa)	Instituciones Honduras y CATIE
*	Oscar Lücke	Consideraciones Básicas sobre la Aplicación de Metodologías de Análisis en la Planificación del Uso de la Tierra y la Toma de Decisiones	8/86	CATIE Turrialba	Actas (en prensa)	CATIE, Instituciones de la Región
*	Jorge Faustino	Criterios para la clasificación de problemas y soluciones en Conservación de Suelos y Aguas	9/86	CATIE Turrialba	Publicación Técnica	CATIE, Instituciones de la Región

PUBLICATIONES/MATERIALES AUDIOVISUALES

ANEXO D

N°	Autores/producido por	Título	Fecha de Publicación	Lugar de Publicación	Naturaleza del material publicado	Difusión Propuesta
*	Oscar Lücke	Escala y Niveles de detalle en Planificación del Uso de la Tierra	9/86	CATIE-Turrialba	Documento para curso de posgrado	CATIE
*	Coordinación /Honduras	Resúmenes de tesis de la Carrera Forestal del CURLA, Honduras	11/86	CATIE-Honduras	Documento bibliográfico	Nacional (Honduras)
*	PRNC/ESeminario	Informe Técnico Anual 1985	11/86	San José-Costa Rica	Información General	Regional PRNC-CATIE
*	Coordinación/Honduras	Estudio de Caso Agua Potable para Tegucigalpa	3/87	Tegucigalpa	Memoria de Seminario	Nacional (Honduras)
*	H. Contreras/M. Losilla	Geomorfología aplicada al Manejo de Cuencas	3/87	Tegucigalpa	Material para curso corto	Participantes al curso corto
*	Coordinación/Guatemala	Fundamentos del Manejo de Cuencas	3/87	Guatemala	Memoria de Curso Corto	Nacional (Guatemala)
*	Coordinación/Guatemala	Metodologías para priorización de Cuencas	3/87	Guatemala	Memoria de Seminario	Nacional (Guatemala)
*	Coordinación/Guatemala	Fundamentos del Manejo de Cuencas	5/87	Guatemala	Memoria de Curso Corto	Nacional (Guatemala)
*	Coordinación/Guatemala	Estudios recientes sobre contaminación del Lago de Amatitlán	6/87	Guatemala	Memoria de Simposio	Nacional (Guatemala)
*	Coordinación/Costa Rica	Integración de la Conservación con el Desarrollo en el Proyecto de Riego Arenal-Tempisque. 2 Volúmenes	6/87	CATIE-Turrialba	Informe técnico	Regional e instituciones nacionales
*	Coordinación/Panamá	Seminario Taller Metodologías para priorización de Cuencas.	9/87	CATIE-Panamá	Memoria de Seminario	Nacional (Panamá)
*	Coordinación/Honduras	I Encuentro Nacional de Conservación de Tierras de Ladera	9/87	CATIE-Honduras	Memoria de Seminario	Nacional (Honduras)
*	Coordinación/Panamá	Proyecto de desarrollo del área demostrativa de Conservación de suelos en la Colorada	9/87	Panamá	Informe técnico	Nacional (Panamá)

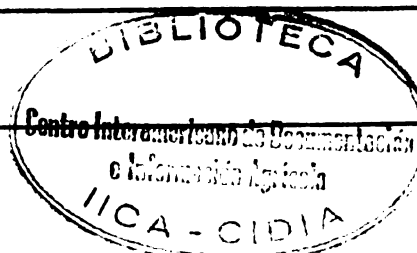
ANEXO D

Nº	Autor/producido por	Título	Fecha de Publicación	Lugar de Publicación	Naturaleza del material publicado	Difusión propuesta
#	Coordinación/Panamá	Seminario Taller Manejo de Instrumentos hidrometeorológicos	9/87	Panamá	Memoria de Seminario	Nacional (Panamá)
#	Coordinación/Costa Rica	Memoria curso corto, planificación Integrada de Cuencas	9/87	CATIE/Turrialba	Memoria de Curso Corto	CATIE
#	Coordinación/Costa Rica	Diagnóstico y acciones propuestas para la protección de cuencas de acueductos municipales	9/87	Costa Rica	Memoria Técnica	Costa Rica
#	Coordinación/Costa Rica	Revisión del plan de estudios de la especialización en Manejo de Cuencas	9/87	Costa Rica	Memoria Técnica	Costa Rica
#	Coordinación/Honduras	Propósitos y lineamientos de la actividad de extensión en CONDEFOR	9/87	Honduras	Memoria Técnica	Costa Rica
#	Coordinación/Honduras	La Sección de Extensión de la Corporación Hondureña de Desarrollo Forestal	9/87	Honduras	Memoria Técnica	Nacional (Honduras)
#	Enrique Blair Marcelino Losilla	Situación Institucional del Manejo de Cuencas en Centroamérica y Panamá y Acciones del PRMC-CATIE	11/87	Costa Rica	Memoria de Taller de FAO	Internacional
#	Enrique Blair	Alternativas Institucionales para el Manejo de Cuencas en el Istmo Centroamericano	11/87	Panamá	Memoria de Taller PRMC-MIPPE	Nacional
#	Eric Richters	El uso de la tierra en el Contexto del Manejo de Cuencas	10/87	Costa Rica	Memoria del Congreso de ACRH	Nacional
#	Marcelino Losilla	Estudio de Flujo y Contaminación Potencial en Pozos de acueductos urbanos	11/87	Honduras	Memoria del Congreso de AIDIS	Regional

N°	Autor/producido por	Título	Fecha de Publicación	Lugar de Publicación	Naturaleza del material publicado	Difusión propuesta
#	Keith Anderson Roy García Hernán Contreras	Aspectos culturales del Manejo de Cuencas en el Río Tuis.	11/87	Costa Rica	Video-VHS	Nacional
#	Manuel Basterrechea	Limnology of the Chixoy Reservoir	11/87	U.S.A.	Memoria de Symposium de NALMS Orlando, Florida	Internacional
#	Manuel Basterrechea	Caracterización de la Cuenca del Río Chinimayá	11/87	Honduras	Memoria del Congreso de AIDIS	Regional
#	León J. Saborío	La Previsión Hidrológica	11/87	Costa Rica	Memoria del Congreso de ACRH	Nacional
#	Enrique Blair José Flores Manuel Basterrechea	Propuesta de Reestructuración del DIRVA	3/88	Guatemala	Informe de A.T.	Nacional
#	Manuel Basterrechea Oscar Fonseca (editores)	Diagnóstico Institucional del Manejo de Cuencas en Guatemala	3/88	Guatemala	Documento Base de acciones en Manejo de Cuencas	Nacional
#	Enrique Blair Ricardo Pérez René Camero (CONAMICH)	Diagnóstico Institucional Manejo de Cuencas en Honduras	6/88	Honduras	Documento de Apoyo Institucional	Nacional
#	PRMC-Comisión Nacional	Diagnóstico Nacional de Cuencas y del Manejo de Cuencas-Panamá	6/88	Panamá	Informe de trabajo	Nacional
#	Coord. Panamá	Seminario de la Cuenca Alta del Lago Bayano	6/88	Panamá	Memoria de Seminario	Nacional
#	Hernán Contreras Max Sigüí	Plan Piloto de Capacitación Ambiental	6/88	Costa Rica	Manual y sonoviso de acción	Nacional
#	Jorge Faustino	Modelos de Procesos Erosivos	9/88	Costa Rica	Documento Técnico	Nacional
#	Jorge Faustino Max Sigüí	Conservación de Suelos		Costa Rica	Manual y Sonoviso de acción	Nacional

No.	Autor/producido por	Título	Fecha de Publicación	Lugar de Publicación	Naturaleza del material publicado	Difusión propuesta
#	Patricio Rodrigo	Bases Ecológicas de Desarrollo Integral de Cuencas	7/88	Costa Rica	Documento Técnico	Internacional
#	Patricio Rodrigo	El Desarrollo Integral de Cuencas Hidrográficas y la Participación de la Comunidad Rural	7/88	Costa Rica	Documento Técnico	Internacional
#	CATIE/PRMC	Informe Anual 1987	9/88	CATIE	Información General	Regional PRMC/CATIE
#	CATIE/PRMC	Afiche Cuenca Alta	8/88	CATIE	Información General	Regional PRMC/CATIE
#	CATIE/PRMC	Afiche Cuenca Media	8/88	CATIE	Información General	Regional PRMC/CATIE
#	H. Contreras M. Signúf	Manejando La Cuenca del Río Tuís	7/88	CATIE	Sonoviso	Regional
#	C. Gutiérrez	"Optimal water allocation in the Lake Basin of Nicaragua"	8/88	Arizona/USA	Publicación Técnica	Internacional
#	G. Araya	Indicaciones para el Uso del Micro Isis	8/88	Guatemala	Documento Técnico	Regional
#	M. Basterrechea	Limnología del Lago Petén-Itza	10/88	Guatemala	Publicación Técnica	Nacional
#	M. Basterrechea	Caracterización Limnológica preliminar de 32 lagunas de Guatemala	10/88	Guatemala	Publicación Técnica	Nacional
#	H. Contreras/CECADE	Video de MC-Costa Rica "Cuencas, un desafío para el futuro"	3/89	Costa Rica	Video	Nacional
#	M. Basterrechea	"Embalse Chilxoy: Guatemala En búsqueda de un enfoque global-Diagnósis"	1/89	Honduras Taller Nacional	Publicación Nacional	Regional
#	M. Basterrechea	Estado actual del Lago Amatitlán y su cuenca y potencial del manejo integrado	1/89	Guatemala Taller Nacional	Publicación Técnica	Regional

No.	Autor/producido por	Título	Fecha de Publicación	Lugar de Publicación	Naturaleza del material publicado	Difusión propuesta
#	E. Blair	Afianzamiento Institucional del Manejo de Cuencas	2/89	CATIE/Chasqui	Foro	América Latina
#	C. Gutiérrez	Recomendaciones para el Manejo de la Cuenca del Lago Atitlán	5/89	CATIE	Informe de Asistencia Técnica	Nacional
#	K. Pérez	Memoria del Curso Corto "Fundamentos de Manejo de Cuencas"	7/89	Honduras	Memoria	Nacional



ANEXO E

PERSONAL DEL PROYECTO (CONT.)

FECHA DE INICIO	CLASIFICACION	NOMBRE	POSICION	LOCALIZACION	FINANCIAMIENTO	
					ROCAP	OTRO
6 Jul. 87	PPA	León Javier Saborio	Asistente en Bases de Datos	Turrialba	X	
6 Jul. 87	PPA	Rafael Oreamuno	Asistente en Hidrología y Manejo de Cuencas	Turrialba		
27 Set. 87	PPP	Anaro Zavaleta	Especialista en Uso de la Tierra	Turrialba	X	
19 Jun. 88	PPP	Sergio Castillo	Especialista en Economía de Recursos Naturales	Turrialba	X	
18 Abr. 88	PAA	Rocío Jiménez	Dibujante	Turrialba	X	
18 Abr. 88	PAA	Luisa García	Secretaria	Turrialba	X	
29 Ago. 88	PAA	Jorge Fuentes	Mensajero	Turrialba	X	
3 Ago. 88	PPP	Robert Gottfried	Especialista en Economía de Recursos Naturales	Turrialba		X
20 Dic. 88	PPP	Cornelius van Beek	Especialista en Sensores Remotos	Turrialba		X
24 Abr. 89	PA	Lorena Jiménez	Secretaria Ejecutiva	Turrialba	X	

ANEXO E

PERSONAL DEL PROYECTO (CONT.)

FECHA DE INICIO	CLASIFICACION	NOMBRE	POSICION	LOCALIZACION	FINANCIAMIENTO ROCAP OTRO
15 Set. 86	PPP	Hernán Contreras	Especialista en Materiales y Diseño Instruccional	Turrialba	X
1 Dic. 86	PPP	Enrique Blair	Coordinador General	Turrialba	X
1 Ene. 87	PPP	Marcelino Losilla	Coordinador Nacional Costa Rica	San José	X
5 Ene. 87	PPA	José Antonio Mata	Asistente en Economía de Recursos Naturales	Turrialba	X
16 Ene. 87	PPP	Claudio Gutiérrez	Especialista en Hidrología	Turrialba	X
4 May. 87	PAA	Berardo Adolfo Castillo	Mensajero	Turrialba	X
15 May. 87	PPP	Manuel Dengo	Especialista Bases de Datos	Turrialba	X

ANEXO E

PERSONAL DEL PROYECTO

FECHA DE INICIO	CLASIFICACION	NOMBRE	POSICION	LOCALIZACION	FINANCIAMIENTO	
					ROCAP	OTRO
17 Set. 84	PAA	Hannia Fernández	Secretaria Ejecutiva Bilingüe	Turrialba	X	
1 Feb. 85	PPP	Eric Richters	Especialista en Uso de la Tierra	Turrialba		X
1 Mar. 85	PPP	Jorge Faustino	Especialista en Conservación de Suelos y Aguas	Turrialba	X	
1 Mar. 85	PPN	Ricardo Pérez	Coordinador Nacional Honduras	Tegucigalpa, Honduras	X	
1 Jun. 85	PPN	Ivanor Ruiz	Coordinador Nacional Panamá	Ciudad Panamá	X	
1 Jun. 85	PAA	Ligia María Pérez	Secretaria Ejecutiva	Turrialba	X	
11 May. 86	PPN	Edgar Flores	Asistente Administrativo	Turrialba	X	
14 May. 86	PAA	Roy García	Diseñador Gráfico	Turrialba	X	
1 Ago. 86	PPN	Manuel Basterrechea	Coordinador Nacional Guatemala	Guatemala	X	

PROJECT: TROPICAL REGIONAL WATERSHED MANAGEMENT
FINANCIAL EXPENDITURES STATUS REPORT

Project No. 996-0106
Start Dates June 30, 1983
PRCD:

Expenditures-FY 88

Line Item	Amount Obligated/1	Cum. Exp. Thru FY 00	1st Q. Planned	Oct. Dec. Actual	2nd Q. Planned	January March Actual	3rd Q. Planned	April June/2 Actual	4th Q. Planned	July Sept. Actual	Total Planned/FY 89	Starting '89 Pipeline/4
I. 100	2,276,000.00	1,615,639.13	139,130.00	166,037.59	68,662.41	134,018.00	68,239.25	154,522.00	371,963.00	357,210.71		
II. 300	333,000.00	260,977.33	14,200.00	20,503.15	10,005.00	5,554.10	10,005.00	7,241.26	10,005.00	30,724.00		
III. 200	1,469,000.00	1,120,707.24	116,500.00	122,171.39	76,333.00	42,966.17	64,333.00	59,630.55	89,101.00	115,504.65		
IV. 400	573,000.00	563,735.87		9,946.71						0602.500		
V. 500-600 700-900	500,000.00	413,095.04	26,775.00	40,206.30	30,930.00	11,015.06	24,230.00	9,931.32	36,190.00	126,105.20		
VI. 150	72,600.00	34,012.39										
VII. 800	745,000.00	590,363.00	49,797.00	53,919.76	41,532.00	60,000.00	36,216.00	20,000.00	44,673.00	172,210.00		
VIII. 990	3,400.00	2,431.42	6,000.00							6,000.00		
TOTALES	6,000,000.00	4,610,013.30	352,402.00	412,704.01	174,920.00	200,997.02	277,662.00	165,142.30	342,931.00	0.00	1,230,974.00	594,251.63

1/Según Anexo B, PIL No. 47

2/Registrado en libros de CONTIE al 31 de mayo de 1989

3/Total programado a octubre 1988/Septiembre 1989

4/Aumento del total de obligaciones al 31 de mayo de 1989

- 100 Personal
- 150 Evaluación
- 200 Capacitación
- 300 Viajes y viáticos
- 400 Equipo
- 500 Comunicaciones e impresos
- 600 Mantenimiento de equipo y edificaciones
- 700 Materiales y Servicios Especiales
- 800 Grupo administrativo Municipal e Institucional (Overhead)
- 900 Sumos Generales
- 990 Contingencias